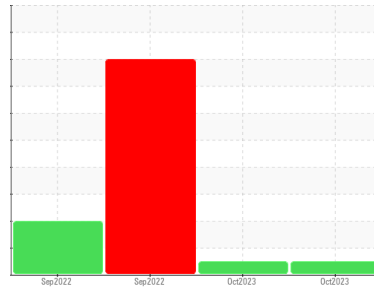




RAPPORT DU CARBURANT

Sample Rating Trend



NORMALE



Secteur
[327958]
 Identité de la machine
L170288431 - G2

Composant
Carburant diesel
 Fluide
No.2 DIESEL FUEL (ULTRALOW SULPHUR) (--- GAL)

DIAGNOSTIC

Recommendation

Les tests de laboratoire indiquent que ce carburant peut être utilisé et qu'il répond à toutes les exigences. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Corrosionne

(sans objet)

Contaminants

La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La teneur en eau est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans le carburant diesel.

État Du Carburant

Tous les essais en laboratoire indiquent que cet échantillon satisfait aux spécifications pour le carburant diesel à ultra-faible teneur de soufre No.2 (US EPA/CGSB-3.517-3 type B).

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			CU0021588	CU0021586	CU0019374
Date d'échant.	Client Info			02 Oct 2023	02 Oct 2023	25 Sep 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	0
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	SEVERE

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité	ASTM D1298*	0.839	0.828	0.828	0.829	
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yllow	Pink	Pink	Orang
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	2.2	2.1	2.1
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	51.9	51.9	51.9

SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	10	10	9	10

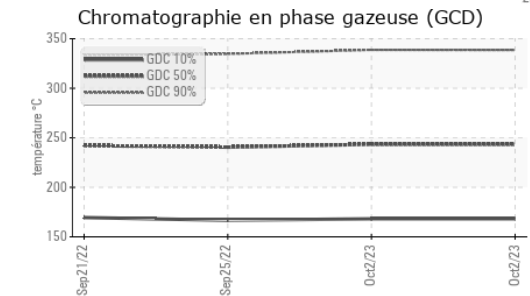
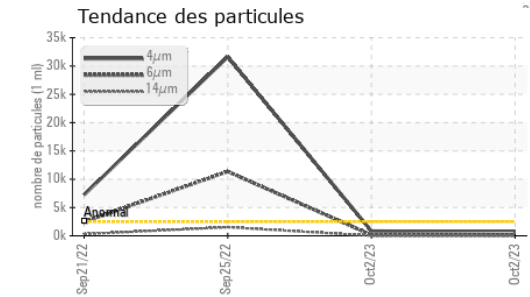
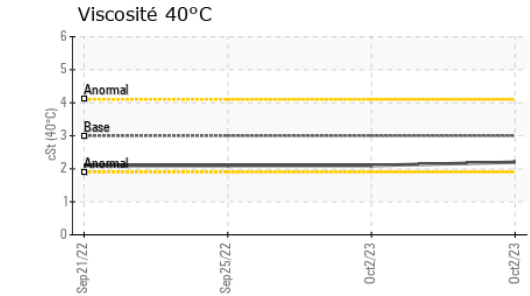
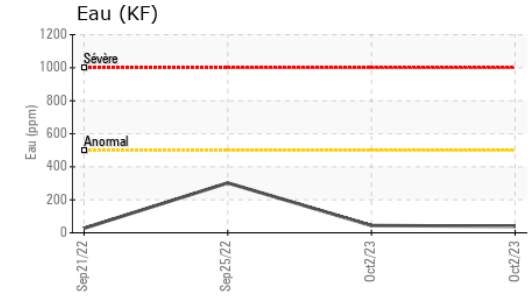
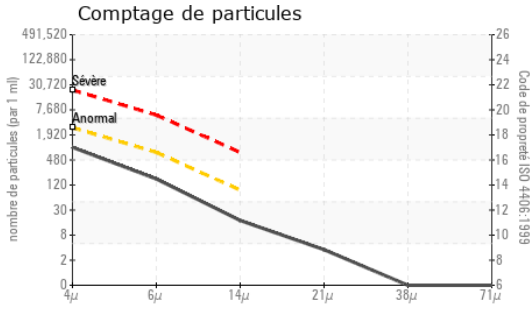
DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	160	160	155
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		181	181	176
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	190	190	187
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		197	197	195
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	204	204	202
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	217	217	216
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	229	229	229
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	242	242	243
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	258	258	258
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	274	274	274
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	293	293	293
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		306	306	304
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	320	319	318
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		342	341	337
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	369	368	347

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API	ASTM D1298*	37.7	39	39	39	
Indice de cétane	ASTM D4737*	<40.0	48	48	48	

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	0	0	0
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0	0
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1	0
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	0.003	0.004	0.030
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	39.3	44.2	302.3

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>2500	849	673	31608	
Particules >6µ	ASTM D7647	>640	148	122	11355	
Particules >14µ	ASTM D7647	>80	15	9	1515	
Particules >21µ	ASTM D7647	>20	3	2	516	
Particules >38µ	ASTM D7647	>4	0	0	26	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	0	0	2	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>18/16/13	17/14/11	17/14/10	22/21/18	

RAPPORT DU CARBURANT

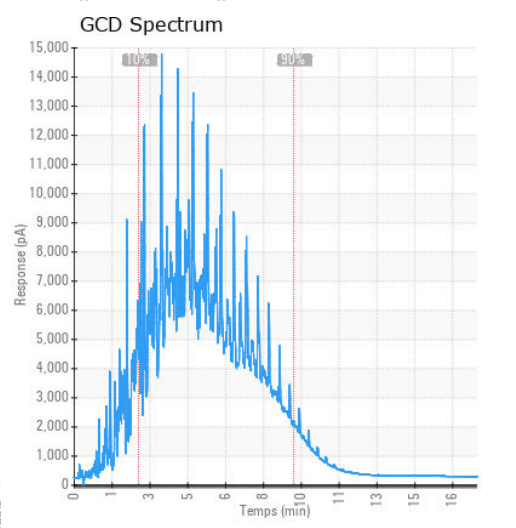
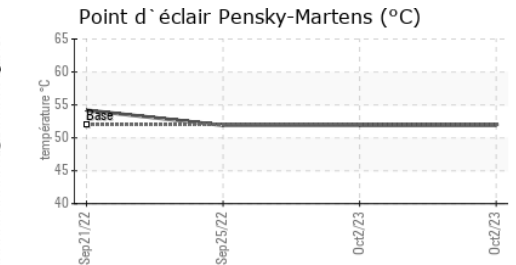
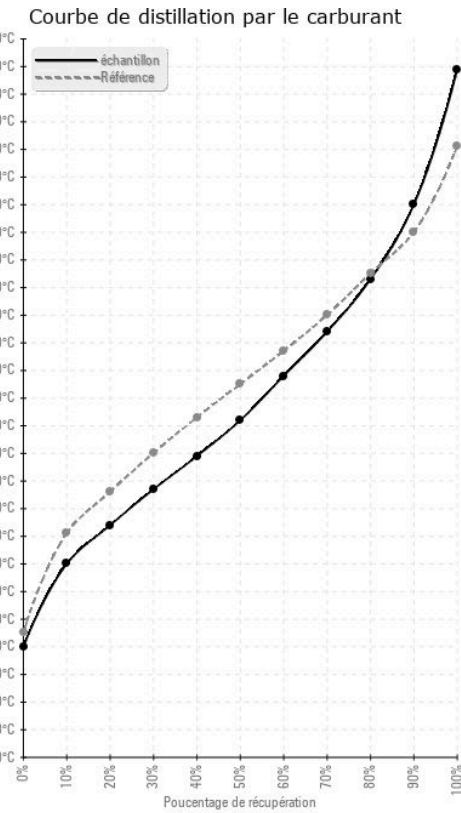


HEAVY METALS	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	<1
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	<1

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON

methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer				
Fond				

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : CU0021588
N° de laboratoire : 02586546
Numéro unique : 5655612
Analyse : FUEL (Additional Tests: CC Flash, GC-PercFuel, PrtCount)

CUMMINS EASTERN CANADA LP
 315 AV LIBERTE
 CANDIAC, QC
 CA J5R 6Z7
 Contact: Thomas Owens
 is275@cummins.com
 T: (450)638-6863
 F: (450)638-1202

Pour discuter ce rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131.
 Test denoted (*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.
 La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.